



linea m leader cable

USER MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

www.biontechnologies.com



USER MANUAL

linea m leader cable

Safety Instructions



Devices must be installed by qualified personnel in compliance with all pertaining regulations.

- Always refer to the technical parameters in the data sheet. All items are subject to technical modification.
- Refer to the attached User Manual as a basis for correct use.
- Consult circuit diagram for correct wiring.
- Note! Before attempting any work, make sure device is separated from main power.
- Make sure protection against line voltage shock is provided during installation.
- We recommend securing the installation by RCD circuit breakers.
- Note that adjacent parts or devices must be temperature proof up to 90°C.
- Do not operate the fixture with inductive consumers (fluorescent lamps, gas discharge lamps, ventilators etc.) in the same electric circuit. Activation of inductive consumers can cause damage to the operating device.
- Do not place heat insulation material on the fixture. Mind the operating temperatures of the fixture according to the technical data sheet.
- Before drilling the mounting holes, take precautions not to harm or damage any power lines.
- Do not solder cable strands. Use cable strand sleeves instead.
- Note and mind voltage label on the device. Make sure flawless electrical connectivity is provided.;
- Connecting the lamp to the powered-up mains can cause damage to the lamp! (voids product warranty!)
- No modification allowed. No liability will be assumed in case of damage incurred by alteration, improper use or faulty installation.



Scope of delivery

- Check completeness of supplied device immediately after receipt.

In delivery included:

- leader cable
- terminator
- user manual

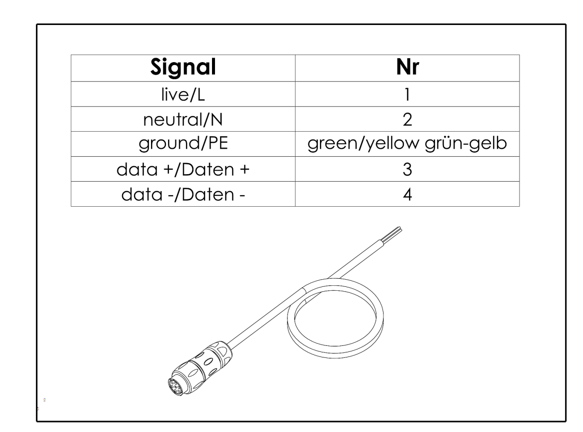
If you detect any transportation damage or differencies between specified packing contents and your unpacked delivery, please contact your dealer immediately.

Technical Data

Dimensions	outer diameter cable: 8,3 mm [0.33 in] outer diameter plug: 35 mm [1.38 in] minimum bending radius fixed: 4 x outer diameter minimum bending radius casually shifted : 15 x outer diameter
Dimensions	1525 mm, 3050 mm, 9150 mm 60.04 in, 120.08 in, 360.24 in
Operating Temperature Range	-40 °C / +80 °C | -40 °F / +176 °F
Ingress Protection	IP66
Environment	indoor outdoor
Certification	

Mounting

1. Connecting leader cable to line voltage and data signal

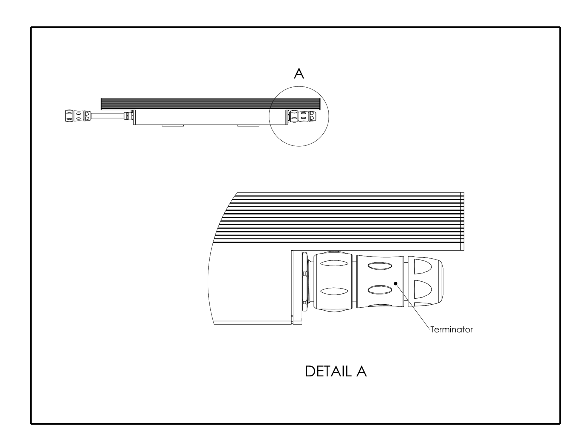


Signal	Nr
live/L	1
neutral/N	2
ground/PE	green/yellow grün-gelb
data +/Daten +	3
data -/Daten -	4

Attention:
disconnet any wires from line voltage an data signals before connecting wires

- connect wires with line voltage
- connect wires with data signal

2. Mounting terminator



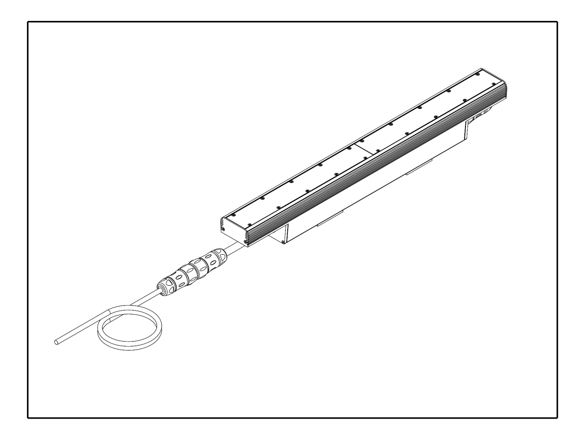
Mounting terminator at **last** fixture

Attention:
Never use fixture(s) without terminator!





3. Connecting leader cable to fixture



connecting (first) fixture with leader cable

Maintenance

Clean device from dirt and residue regularly. Use solvent-free cleaning agents only and do not employ aggressive chemicals or high pressure cleaner. Operate device only after complete drying.

Conformity





Manufacturer



Bion Technologies

a brand of oneled.de GmbH

Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES

BEDIENUNGSANLEITUNG

linea m leader cable

Sicherheitshinweise

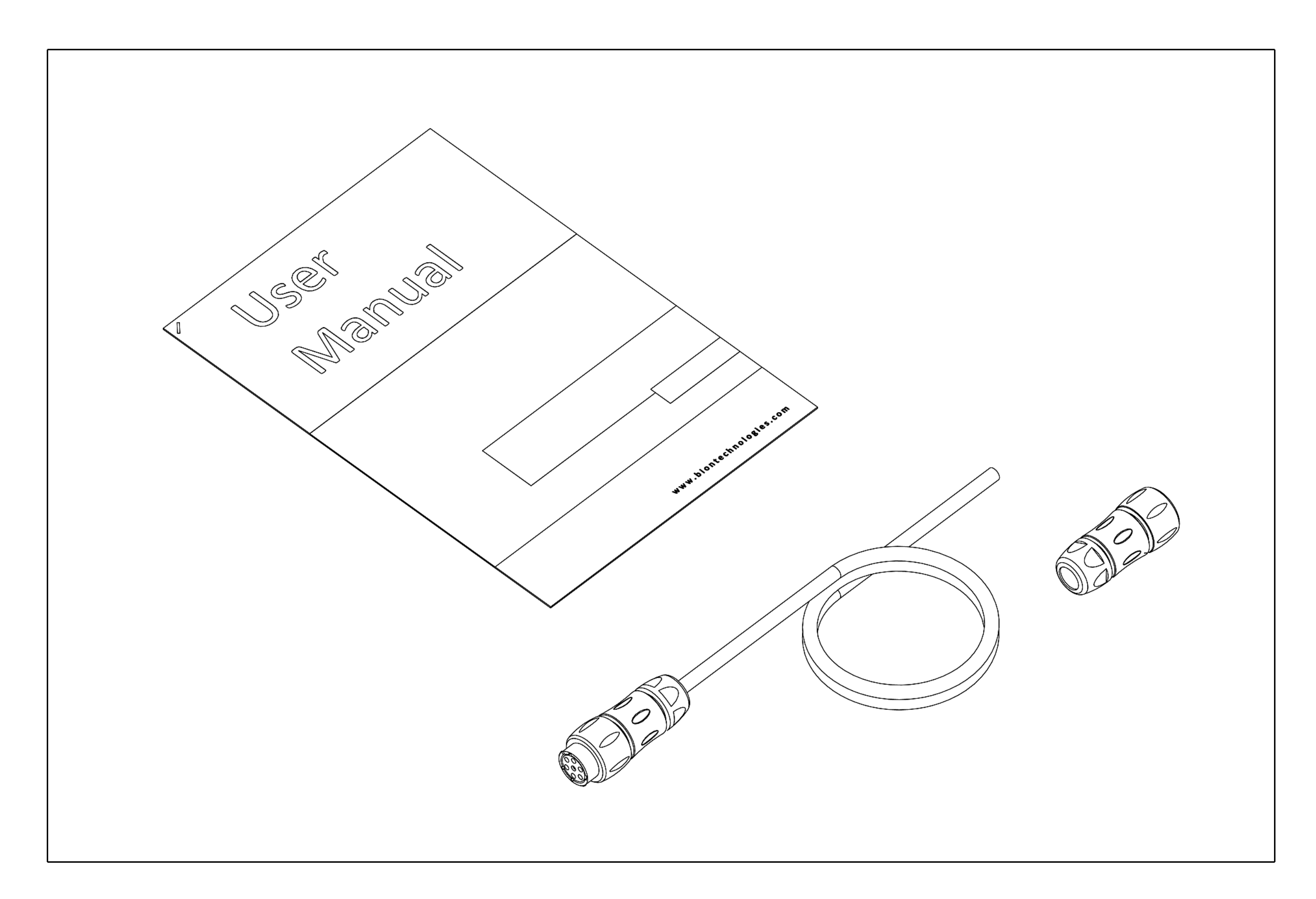


Anschluss und Bedienung dieses Geräts sollte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften erfolgen.

- Beachten Sie immer die technischen Daten auf dem Datenblatt.
- Technische Änderungen vorbehalten.
- Die beigefügte Gebrauchsanleitung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch.
- Die Aderbelegung ist gemäß Schaltschema zu beachten!
- Achtung! Vor Beginn der Arbeiten ist die Netzleitung spannungsfrei zu schalten!
- Der Schutz gegen elektrischen Schlag ist beim Einbau sicherzustellen. Wir empfehlen die bauseitige Absicherung über einen Fehlerstrom Schutzschalter.
- Beim Einbau ist darauf zu achten dass benachbarte Bauteile einer Temperatur von 90°C standhalten.
- Leuchte nicht gemeinsam mit induktiven Lasten (Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Ventilatoren usw.) im gleichen Stromkreis betreiben. Beim Schalten induktiver Lasten können Defekte an der Leuchte entstehen.
- Wärmedämmung darf nicht auf der Leuchte liegen.
- Beim Einbau ist auf die, in den technischen Daten angegebene, Betriebstemperatur zu achten!
- Beim Bohren der Befestigungslöcher ist darauf zu achten, das die Netzleitungen nicht beschädigt werden.
- Litzendrähte dürfen nicht verlötet werden. Es sind Aderendhülsen zu verwenden.
- Spannungskennzeichnung auf dem Betriebsgerät beachten.
- Ein einwandfreier elektrischer Übergang ist beim Anschließen der Leuchte zu gewährleisten.
- Wenn die Leuchte unter Spannung mit der Versorgungsspannung verbunden wird, kann die Leuchte beschädigt werden! (Kein Gewährleistungsfall)
- Jegliche Veränderung ist untersagt. Der Hersteller übernimmt keine Haftung durch Schäden die durch Veränderung, unsachgemäßen Einsatz oder fehlerhafte Montage entstehen.
- Gerät trocken lagern und vor Beschädigung schützen!

Lieferumfang

- Packen Sie alle Teile aus.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- Prüfen Sie, ob der Verpackungsinhalt vollständig ist.



Im Lieferumfang enthalten:

- Anschlusskabel
- Terminator
- Bedienungsanleitung

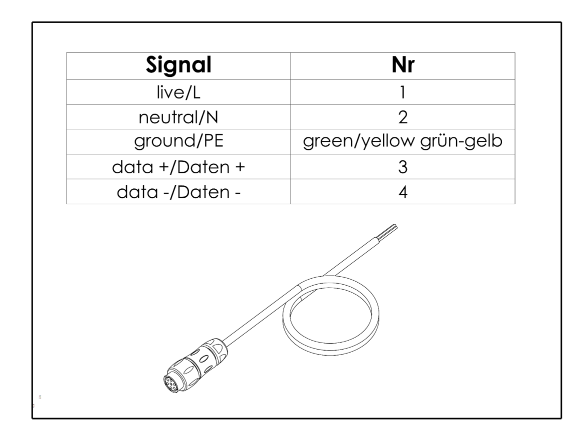
Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen dem hier angegebenen Lieferumfang und Verpackungsinhalt feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufstelle.

Technische Daten

Abmessungen	Kabeldurchmesser: 8,3 mm [0.33 in] Durchmesser Stecker: 35 mm [1.38 in] Mindestbiegeradius feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser Mindestbiegeradius gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Abmessungen	1525 mm, 3050 mm, 9150 mm 60.04 in, 120.08 in, 360.24 in
Betriebstemperaturbreich	-40 °C / +80 °C | -40 °F / +176 °F
Schutzart	IP66
Umgebung	indoor outdoor
Zulassungen	

Montage

1. Anschlusskabel an Netzspannung und Datensignal anschließen

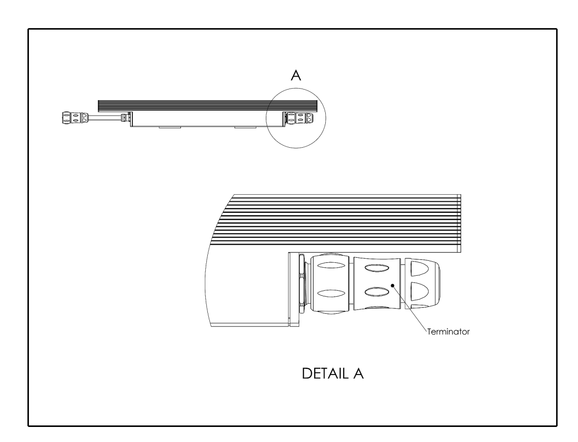


Signal	Nr
live/L	1
neutral/N	2
ground/PE	green/yellow grün-gelb
data +/Daten +	3
data -/Daten -	4

Achtung:
Anlage vor beginn der Arbeiten spannungsfrei schalten!

- Leitungen mit Netzspannung verbinden
- Leitungen mit Datensignal verbinden

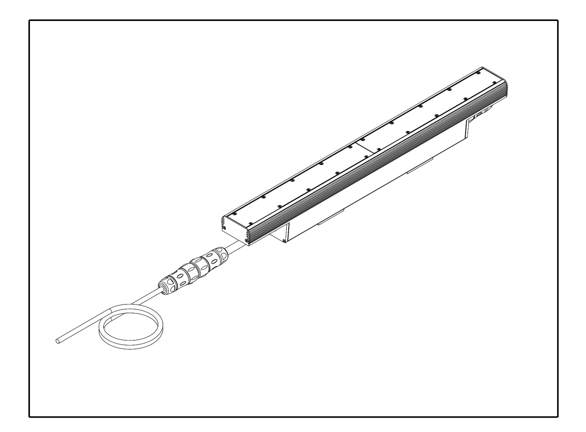
2. Terminator montieren



Terminator an Ausgang der **letzten** Leuchte der Linie montieren.

Achtung:
Leuchte(n) niemals ohne Terminator betreiben!

3. Anschlusskabel mit Leuchte verbinden



Verbinden der (ggf. ersten) Leuchte mit dem Anschlusskabel.

Wartung + Pflege

Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie ausschließlich lösungsmittelfreie Reinigungsmittel und verwenden Sie keine Chemikalien.

Konformität



Hersteller



Bion Technologies

a brand of oneled.de GmbH

Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES



Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES